中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號: 544618

[44]中華民國 92年 (2003) 08月01日

發明

全 6 頁

[51] Int.Cl ⁰⁷: G06F3/023

稱:設有顯示裝置之鍵盤 [54]名

[21]申請案號: 089122574 [22]申請日期: 中華民國 89年 (2000) 10月26日

[72]發明人:

蔡文松 臺北市內湖區瑞光路五八一號

[71]申請人:

仁寶電腦工業股份有限公司 臺北市松山區八德路四段三一九號七樓

[74]代 理 人 : 李怡倩 先生

[57]申請專利範圍:

1.一鍵盤包含有:

一外殼;

一控制電路,安裝於該外殼之內, 用來控制該鍵盤之操作:

複數個按鍵,設置於該外殼之上, 並電連接於該控制電路; 以及

一顯示裝置,設置於該外殼之前 端,並電連接於該控制電路,用來 顯示一訊息;

其中該控制電路會偵測該複數個按 鍵被觸動之狀態來產生一按鍵信 號,並將之傳送到一周邊裝置,該 周邊裝置另具有一第二顯示裝置, 用來顯示圖形畫面,且該控制電路 2

信號來控制該顯示裝置所顯示之內 容。

- 2.如申請專利範圍第1項之鍵盤,其中 該外殼之前端係指當使用者使用該 5. 鍵盤時該外殼所靠近該使用者之部 份。
 - 3.如申請專利範圍第1項之鍵盤,其中 該顯示裝置係為一觸感式螢幕。
 - 4.如申請專利範圍第3項之鍵盤,其中 10. 該觸感式螢幕係被用來當作該周邊 裝置之一輸入裝置。
- 5.如申請專利範圍第4項之鍵盤,其中 當該觸感式螢幕上某一特定區域被 觸壓時,該觸感式螢幕可被用來當 亦會根據來自該周邊裝置之一周邊 15. 作一按鍵裝置,而對該周邊裝置輸

4

出一按鈕信號。

- 6.如申請專利範圍第5項之鍵盤,其中 該預定區域之大小以及位置係由該 控制電路所決定,該控制電路亦會 依據該周邊裝置所產生之周邊信號 來決定對應於該特定區域之該按鈕 信號。
- 7.如申請專利範圍第4項之鍵盤,其中 該觸感式螢幕可被用來當作一指標 裝置,而對該周邊裝置輸出一指標 信號。
- 8.如申請專利範圍第1項之鍵盤,其中 該周邊裝置為一筆記型電腦,且該 鍵盤係設置在該筆記型電腦之內。
- 9.如申請專利範圍第1項之鍵盤,其中 該顯示裝置係為一液晶顯示器(liquid

crystal display , LCD) •

- 10.如申請專利範圍第3項之鍵盤,其 中該觸感式螢幕係為一液晶顯示 器。
- 5. 11.如申請專利範圍第1項之鍵盤,其 中該周邊裝置係為一電腦系統。 圖式簡單說明:

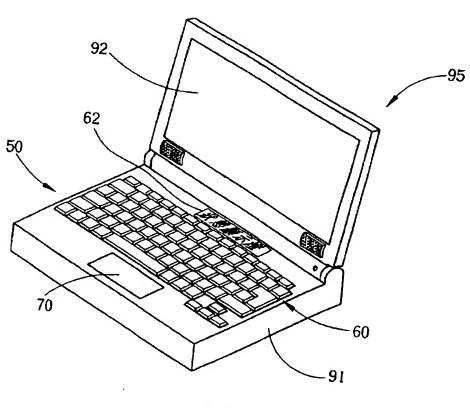
圖一為本發明第一實施例鍵盤之 功能方塊圖。

10. 圖二為圖一鍵盤之示意圖。

圖三為圖一鍵盤電連接於一電腦 系統時之示意圖。

圖四為圖一鍵盤其顯示裝置包含 有多種輸入功能時之示意圖。

15. 圖五為本發明第二實施例鍵盤之 示意圖。



圖五

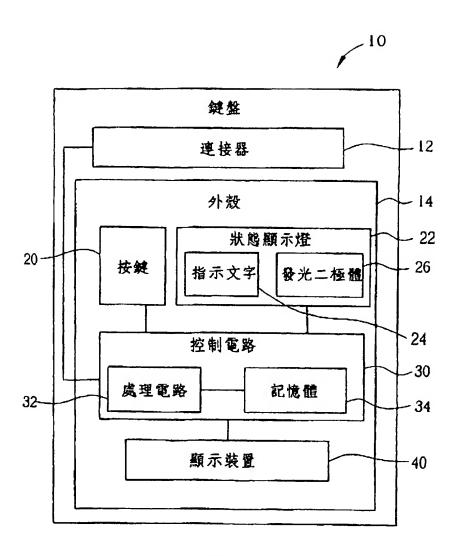


圖---

